

Uji Alat Penanam Biji Jagung (*Seedrill*) Metode Jarum Penusuk

Wijayanti Ismaningsih

Program Studi Keteknikan Pertanian

Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Pengujian alat merupakan pengujian untuk mengetahui apakah alat tersebut dapat berfungsi dan digunakan dengan baik atau tidak. Pengujian pada alat penanam biji jagung ini dapat juga berguna untuk mengetahui apakah alat tersebut sudah efisien untuk digunakan para petani atau belum serta mengetahui kekurangan-kekurangan apa saja yang terdapat dalam alat yang dibuat. Penelitian ini diharapkan dapat mengetahui jumlah biji yang tertanam, jumlah biji yang rusak, dan daya tumbuh dari biji jagung yang ditanam menggunakan alat penanam biji jagung metode jarum penusuk. Hasil pengujian alat penanam biji jagung metode jarum penusuk yang dilakukan pada lahan ini diperoleh rata-rata biji jatuh 2 biji /lubang, jarak tanam 0,72 m antar lubang dan 0,20 m antar alur. Persentase biji tumbuh pada tiap lubang setelah 7 hari penanaman sebesar 48,38% dan persentase biji rusak (tidak tumbuh) sebesar 29,39%.

Kata Kunci : Uji Alat, Penanam Biji, Jagung